

PRZEDMIAR ROBÓT TUL-00-21S

CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Nazwa robót: Rewaloryzacja Placu Powstańców Styczniowych 1863r. - skwer południowo-wschodni

Lokalizacja: Działka o nr ewid. 981/5, m. Tuliszków

Zamawiający: Gmina Tuliszków
Plac Powstańców Styczniowych 1863r. 1, 62-740 Tuliszków

PRZEDMIAR TUL-00-21S

Strona 1

16-09-2016
SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1	Zagospodarowanie terenu					
1.1	Roboty przygotowawcze					
1.1	1	KNNR N001-01-12-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu Analogia	m ²	2018,000	
1.1	2	KNNR N001-01-03-01-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø do 10 cm z frezowaniem pnia i zasypaniem ziemią	szt	6,000	
1.1	3	KNNR N001-01-03-02-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 16-25 cm z frezowaniem pnia i zasypaniem ziemią	szt	4,000	
1.1	4	KNNR N001-01-03-04-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 36-45 cm z frezowaniem pnia i zasypaniem ziemią	szt	1,000	
1.1	5	KNNR N001-01-02-05-00	Mechaniczne karczowanie krzaków średnich od 31-60% powierzchni	m ²	89,000	
1.1	6	Kalkulacja własna	Cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew przy użyciu podnośnika koszowego	szt	20,000	
1.1	6.1	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	4,577	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,15400 / 40,000	x 20,000	4,577
1.1	6.2	SPR	39914 Podnośnik sam hydrauliczny do 27m	m-godz	4,577	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,15400 / 40,000	x 20,000	4,577
1.1	6.3	SPR	00000 Rebak do gałęzi	m-godz	2,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,00000 / 40,000	x 20,000	2,500
1.1	7	Kalkulacja własna	Zrębkowanie gałęzi i pozostałości po karczowaniu	kmpł	1,000	
1.1	8	KNNR N001-01-07-01-00	Transport dłużyc, karpin na odległość do 2 km na składowisko Zamawiającego	m ³	2,000	
1.1	9	KNNR N001-01-07-04-00	Dodatek za transport dłużyc - za każdy następny 1 km odległości współ.x3	m ³	2,000	
1.1	10	KNNR N006-08-06-07-00	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej, odwiezienie na składowisko Zamawiającego	metr	280,000	
1.1	11	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi i gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 na składowisko Wykonawcy	m ³	111,700	
1.1	12	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km współ.x4	m ³	111,700	
1.1	13	Kalkulacja własna	Demontaż ławek parkowych z odwiezieniem na składowisko Zamawiającego	kmpł	2,000	
1.1	14	KNR 221-01-07-03-00	Zabezpieczenie drzew na okres robót	szt	20,000	
1.2	Nawierzchnie					
1.2	15	KNNR N006-01-01-03-01	Mechaniczne wykonanie koryta spycharką głęb do 29 cm w gruncie kategorii 2/4, w tym rozbiórki nawierzchni zwirowych poprzez korytownaie	m ²	368,000	
1.2	16	KNKB 006-04-01-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	16,740	
1.2	17	KNKB 006-04-04-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 podsypka piaskowa spoin piaskiem	metr	267,900	
1.2	18	KNKB 006-01-02-01-00	Warstwa odsączająca rozścielona i zagęszczona ręcznie	m ³	29,760	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	19	KNKB 006-01-04-01-00	Podbudowa betonowa B10	m ³	29,760
1.2	20	KNR 231-03-21-01-00	Nawierzchnia z bet. kostki brukowej w kolor. szarej i grafitowej, zgodnie z dokum. proj.	m ²	297,600
1.2	21	KNKB 006-04-04-03-00	Obrzeże eko-bord Analogia	metr	91,400
1.3 Mała architektura					
1.3	22	Kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek parkowych wraz z fundamentowaniem	szt	14,000
1.3	23	Kalkulacja własna	Zakup i montaż koszy na śmieci wraz z fundamentowaniem	szt	5,000
1.4 Zielen					
1.4	24	KNR 221-03-11-06-00	Sadzenie drzew piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą - klon pospolity globosum	szt	3,000
1.4	25	KNR 221-03-11-06-00	Sadzenie drzew piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą platan klonolistny w odm.	szt	2,000
1.4	26	KNR 221-03-02-04-01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą - berberys thunberga w odm.	szt	112,000
1.4	27	KNR 221-03-02-04-01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą - bukszpan wieczniezielony	szt	498,000
1.4	28	KNR 221-03-02-04-01	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą - trzmielina fortune'a	szt	60,000
1.4	29	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²	1578,000
1.4	30	Kalkulacja własna	Ściółkowanie zrębką drzew, krzewów i bylin	m ²	67,000
1.5 Automatyczny system nawadniania					
1.5	31	KNKB 001-01-14-01-01	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub 15 cm z przrzutem	m ²	17,526
1.5	32	KNKB 001-01-14-01-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi bez darni grub 15 cm z przrzutem	m ²	17,526
1.5	33	KNNR N005-01-13-02-01	Rura ochronna z PCV ø 110 - Arot SRS - pod projektowanymi chodnikami	metr	15,800
1.5	34	Kalkulacja własna	Wykonanie automatycznego systemu nawadniania zgodnie z dokumentacją projektową	kmpł	1,000
1.5	35	KNR 221-02-18-01-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przrzutem	m ³	5,260
2 Przyłącze wodociągowe					
2.1 Robory przygotowawcze i ziemne					
2.1	36	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - wytyczenie obiektów	metr	1,500
2.1	37	KNR 201-02-15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiorczymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	4,500
2.1	38	KNKB 006-01-02-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie gr 15 cm	m ³	0,375
2.1	39	KNKB 006-01-02-04-00	Zасыпка z piasku zagęszczana ręcznie gr 20 cm nad rura i obok	m ³	0,580
2.1	40	KNKB 001-02-13-04-00	Zасыpanie z zagęszcz wykopów ubijak ręcz grub 20 cm kat 3/4	m ³	3,389
2.2 Przyłącze wodociągowe					
2.2	41	KNNR N011-03-07-01-00	Przyłącze wodociągowe z rur PEHD ø 32 typ PN10 Zgodnie z dkum. proj. Analogia	metr	1,500
2.2	42	KNR 218-01-14-01-00	Opaski samonawiercające z obudową teleskopową	szt	1,000
2.2	43	KNR 218-01-14-01-00	Skrzynka żeliwna do zasuw z obudową betonową	szt	1,000
2.2	44	KNNR N004-14-17-01-01	Studzienka wodomierzowa 400mm L=1,2m Analogia	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.2	45	KSNR	S004-01-12-03-00 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32	szt	1,000
2.2	46	KSNR	S004-01-07-02-40 Zawór odcinający DN20	szt	1,000
2.2	47	KNR	215-01-12-02-00 Zawór zwrotny antyskażeniowy Analogia	szt	1,000
<hr/>					
2.3	Badania i pomiary				
2.3	48	KNR	218-08-02-01-02 Próba szczelności wodociągu z rur PE ø 32	szt	1,000
2.3	49	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000
2.3	50	WKNR	W218-07-08-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej ø do 150	szt	1,000
<hr/>					
3	Oświetlenie terenu				
3.1	Roboty przygotowawcze				
3.1	51	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - geodezyjne wyznaczenie przebiegu kabla w terenie równinnym ANALOGIA	metr	157,000
3.1	52	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	46,960
3.1	53	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	37,680
3.1	54	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	157,000
3.1	55	KNNR	N005-01-13-02-01 Rura ochronna z PCV ø 110 - Arot DVK/DVR	metr	18,000
3.1	56	KNNR	N005-01-13-02-01 Rura ochronna z PCV ø 110 - Arot PS dwudzielna - osłona tp	metr	6,000
3.1	57	KNNR	N005-09-07-02-00 Montaż uziemia z bednarki OC w gruncie kat 3	metr	157,000
3.1	58	KNNR	N005-09-07-05-00 Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta OC w gruncie kat 3	metr	20,000
3.1	59	KNNR	N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKXS 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	236,000
3.1	60	KNNR	N005-07-26-10-10 Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	10,000
3.1	61	KNNR	N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m - YDYżo 3x2,5 mm ²	szt	4,000
3.1	62	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego alumin o wysokości 4m typu zgodnie z dokumentacją projektową	szt	4,000
3.1	63	KNNR	N005-10-04-01-10 Montaż oprawy LED na słupach zgodnie z dokumentacją projektową	szt	4,000
3.1	64	KNNR	N005-10-08-01-00 Montaż opraw gruntowych Analogia	szt	4,000
3.1	65	KNNR	N005-04-01-03-01 Złącze oświetl. zewn. słup. IZK - bezp. 10A	kmpł	4,000
3.1	66	KNNR	N005-04-05-06-00 Montaż tymczasowej rozdzielnicy elektrycznej natynkowej - na czas realizacji całej inwestycji porzebudowy dworca autobusowego Analogia	szt	1,000
3.1	67	KNNR	N005-04-08-04-00 Szyna łączeniowa 1-biegunowa w rozdzielnicy modułowej	szt	1,000
3.1	68	KNNR	N005-04-07-01-01 Modułowy rozłącznik izolacyjny 125 25A Analogia	szt	1,000
3.1	69	KNNR	N005-04-07-01-01 Lampka SVN 131 jednofazowa Analogia	szt	1,000
3.1	70	KNNR	N005-04-07-01-01 Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/30mA Typ AC Analogia	szt	1,000
3.1	71	KNNR	N005-04-07-01-01 Zegar cyfrowy astronomiczny EE180 230V 1P 16A Analogia	szt	1,000
3.1	72	KNNR	N005-04-07-01-01 Licznik energii elektrycznej jednofazowy EC 050 do 32A Analogia	szt	1,000
3.1	73	KNNR	N005-04-07-01-01 Bezpiecznik MBN116E B16A	szt	1,000
3.1	74	KNR	508-08-12-05-00 Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 50 mm ² pod zaciski z zarobieniem	szt	1,000
<hr/>					
3.2	Pomiary powykonawcze				
3.2	75	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
3.2	76	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	5,000
3.2	77	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
3.2	78	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.2	79	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,000
3.2	80	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie natężenia oświetlenia parkowego ANALOGIA	szt	3,000
4	Inwentaryzacja powykonawcza				
4	81	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kmpł	1,000